DLP 19-3-82948992

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION GENERALE

ABONNEMENT ANNUEL : 85 f

(7) 862 20 30

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

18 Mars 1982 N° de série continue 219 Bulletin n° 4

ARBRES FRUITIERS

TAVELURE DU POIRIER - Les projections d'ascospores sont possibles sous les climats de plaine et situations bien exposées comme nous l'avons déjà relaté dans notre Bulletin du 2 Mars. En conséquence, les risques de contaminations précoces sont nettement apparents et un traitement fongicide doit être exécuté avec soin, au fur et à mesure que les variétés sensibles atteignent le stade réceptif (C3).

Dans les zones à végétation retardée, notamment en altitude, ce premier traitement peut encore être différé.

TAVELURE DU POMMIER - La maturité des périthèces se précise et les premières projections d'ascospores peuvent se produire dès maintenant dans les secteurs les plus précoces.

Un traitement doit être envisagé au stade C3.

RAPPEL de quelques notions techniques concernant les TAVELURES

Contaminations : Le phénomène nécessite une température et une durée d'humectation minimum (conditions exprimées dans le tableau de MILLS).

Par exemple, à une température de 7°, il faut environ 20 H d'humectation des organes sensibles pour que les premières contaminations puissent se produire : ce temps est ramené à 11 H lorsque la température moyenne dans les heures qui suivent une précipitation se situe à 13°.

Notre objectif essentiel est de renseigner les arboriculteurs sur le début et la fin de la période de risques (celle-ci se situant de Mars à la mi-Juin). Au cours de cette période, la protection doit être maintenue efficace selon le type de traitement choisi.

TYPES DE TRAITEMENTS

Traitement préventif - Il doit être réalisé avant une pluie contaminatrice après appréciation des risques. Il perdra de son efficacité à la suite d'une précipitation de 20 à 25 mm et devra être renouvelé à une cadence soutenue en période de végétation rapide et de risques importants (de l'ordre de 7 jours).

Traitement "stop" - Cette intervention se situe dans la période s'écoulant entre la germination du champignon et sa pénétration dans la feuille, soit le plus tôt possible après le début de la contamination (au maximum 24 à 36 heures).

Traitement curatif - Il s'agit là d'arrêter la progression du champignon dans le végétal. On fait appel à des produits reconnus efficaces jusqu'à 36 à 48 heures après le début de la pluie contaminatrice.

P 7

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES. Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

PRODUITS ORGANIQUES DE SYNTHESE AUTORISES CONTRE LES TAVELURES

Famille	Matière active	Spécialités commerciales	Observations
benzimidazoles	bénomyl carbendazime thiophanate méthyl	BENLATE Nombreuses spécialités PELT 44	Attention résistance probable emploi très except.
dithiocarbamates	carbatène mancozèbe manèbe propinèbe thirame zinèbe zirame	TRIONEB DITHANE M45, SANDOZEBE Nombreuses spécialités ANTRACOL Nombreuses spécialités Nombreuses spécialités Nombreuses spécialités	
formamides	triforine	FUNGINEX-SAPROL	pommier seulement
guanidines	doguadine	DODINAL, MELPREX	risque rugosité si t° = 0°, résistance possible
phtalimides	captafol captane folpel	DIFOSAN, ORTHODIFOLATAN Nombreuses spécialités Nombreuses spécialités	
pyrimidines	fénarimol	RUBIGAN	POMMIER seulement
quinones	dithianon	DELAN	
quinoléines	oxyquinoléate de Cu	QUINOLATE 400	
sulfamides	tolylfluanide	METHYLEUPARENE	

MODES D'UTILISATION DES PRODUITS **(matières actives)**

Traitement "stop ou d'arrêt" - Efficacité après contamination. Tous produits à 24 Heures DELAN, DODINAL et Melprex à 36 Heures.

Traitement curatif - Efficacité après contamination : SAPROL et FUNGINEX 2 à 3 j. - METHYLEUPARENE 3 j. - RUBIGAN 4 j. - benzimidazoles (nombreuses spécialités) 4 j. - Tenir également compte de l'action préventive de ces produits.

Sur certaines variétés de pommiers sensibles au cuivre notamment Golden, préférer un produit organique.

Important : On conseille de limiter les répétitions d'une même matière active. On évitera ainsi les phénomènes de résistance pouvant éventuellement se produire.

OIDIUM :

Afin d'être efficace, la lutte doit être entreprise d'une manière attentive dès maintenant afin de limiter au mieux les contaminations primaires. Il est ensuite difficile de rattraper les négligences du printemps en cours de saison.

Sur pommier - Dans les parcelles sensibles, il faut commencer les traitements dès le stade C3 en l'associant à la protection contre la tavelure (mélanger les 2 produits ou utiliser une spécialité efficace contre ces 2 champignons).

Matières actives utilisables : bénomyl 30 g m.a./hl, binapacryl 50 g m.a./hl, bupirimate 15 g m.a./hl, chinométhionate 7,5 g m.a./hl, dinocap 25 g m.a./hl, ditalimphos 40g m.a./hl fenarimol 4 g m.a./hl, méthylthiophanate 70 g m.a./hl, pyrazophos 30 g m.a./hl, soufre micronisé 600 g de S maxi., soufre trituré, ventilé, sublimé en poudrage, triforine 33,3 g m.a./hl, triadiméfon 5 g m.a./hl

Sur pêcher - Dans les zones précoces, le stade E-F est atteint ; la lutte doit donc commencer dans les vergers sensibles.

Matières actives utilisables :

binapacryl 50 g/hl, bupirimate 15 g/hl, chinométhionate 7,5 g/hl ; dinocap 25 g/hl, fénarimol 4 g/hl, méthylthiophanate 70 g/hl, pyrazophos 30 g/hl, soufre micronisé 600 g/hl, soufre poudrage, triforine 33 g/hl association captane + ditalimphos0,3 kg/hl.

GRANDES CULTURES

COLZA

Charançon de la tige du Colza - La climatologie de cette saison a été cause d'une grande hétérogénéité dans les sorties de ce parasite. Dans certaines situations, le seuil dépassé a justifié un traitement, alors que dans la plupart des cas on reste dans l'attente d'un réchauffement pour intervenir, le colza étant d'une grande sensibilité actuellement.

Il est à noter qu'au-delà d'un certain délai, l'application spécifique ne se justifie plus et se confond avec celle dirigée contre le méligèthe.

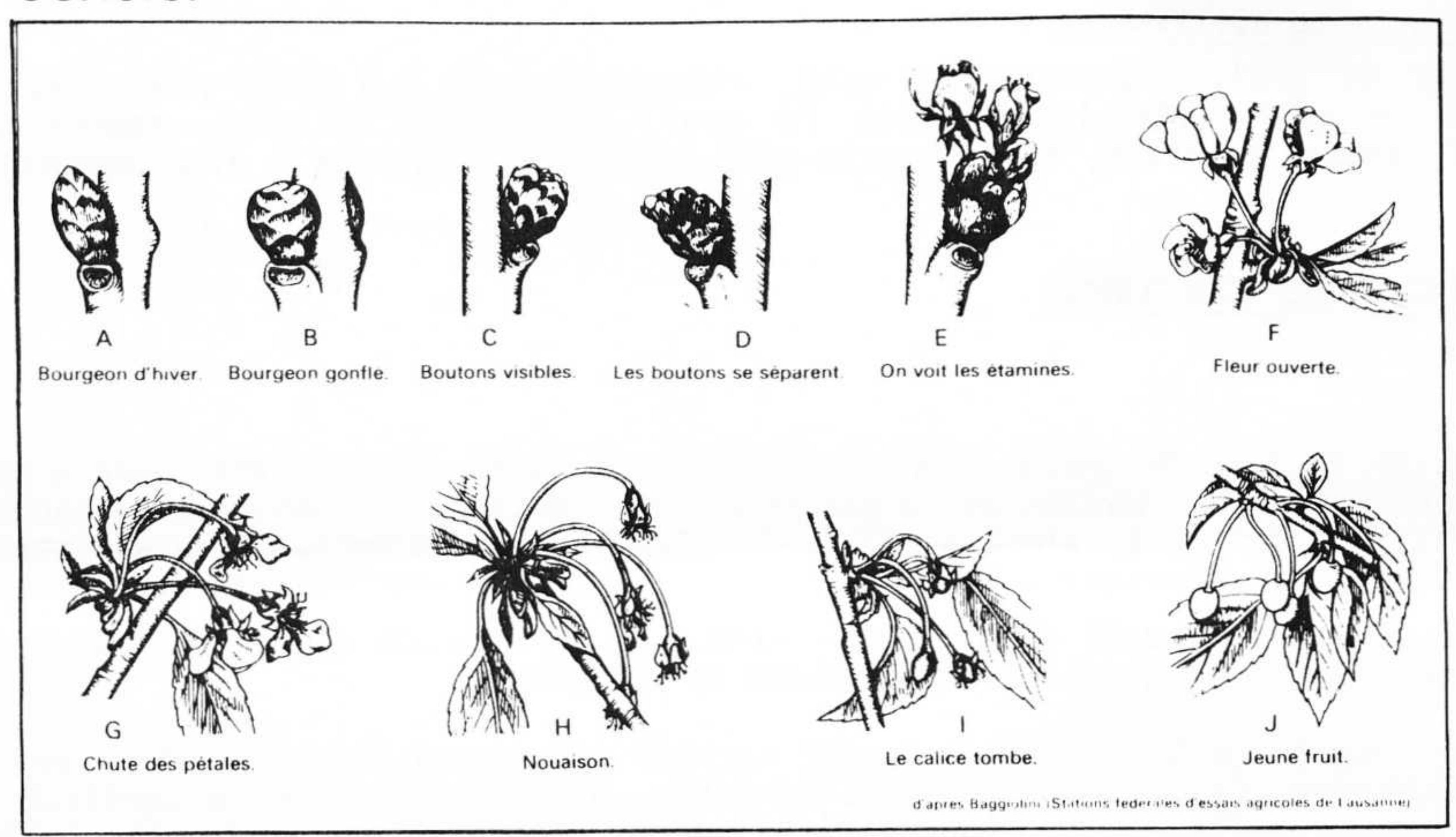
Méligèthe - Le stade D1 (boutons accolés cachés) commence à être observé un peu partout, ce qui détermine la meilleure période de lutte, d'autant plus que ce parasite est déjà présent presque partout, dépassant le seuil de un méligèthe par inflorescence à boutons accolés.

Les produits pouvant être employés sont : Dialiphos (600 g/ha), Endosulfan (250 g/ha), Malathion (700 g/ha), Phosalone (1000 g/ha), Méthidathion (250 g/ha), Lindane (200 g/ha), Parathion (200 g/ha), Bromophos méthyl (500 g/ha), Fenvalérate (400 g/ha), Deltaméthrine (5 g/ha) et Cyperméthrine (20 g/ha).

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Rhône-Alpes : R. GIREAU.

P 8

cerisier



pommier

